ASTRABOMYCES Batista n.gen.
(Astrábe + mykes)
Tipo: A. amazonensis Batista & Cavalcanti n.sp.

Talo algífero superficial, peliculoso, cinza-marron,liso, efuso, sem hipotalo. Micélio superficial, ramificado,septado,constricto, marron, sem setas ou hifopódios.Conidióforos erectos,aciculares,septados, marron. Fialídeos pleurógenos, oblongo-napiformes, marron. Fialosporos pluriseptados, marron.

Alga simbionte, Phycopeltis sp.

Typus: Astrabomyces amazonensis Batista & Cavalcanti n.sp.

Thallus algiferus superficialis, pelliculosus, cinereo-brunneus,laevigatus,effusus, sine hypothallo. Mycelium superficiale, ramosum, septatum, constrictum, brunneum,sine setis, non hyphopodiatum. Conidiophori erecti septati, brunnei, aciculares. Phialides

pleurogeni, oblongo-napiformes,brunnei. Phialosporae pluritransversaliter septatae, brunneae. Alga ad Phycopeltis sp. pertinens.

ASTRABOMYCES AMAZONENSIS Batista & Cavalcanti n.sp.

Talo algífero superficial,localizado nas nervuras das fôlhas, efuso, cinza-marron, reticuloso, liso,de células globosas,1.5-3 u de diam., sem hipotalo.Micélio marron, superficial, de hifas ramificadas, septadas, constrictas, sem setas ou hifopódios e tendo células de 5.5-10 x 2-4.5 u. Conidióforos erectos, simples, marron-negros,septados, aciculiformes, 225-500 x 6-12.5 u lisos.Fialídeos pleurógenos,oblongo-napiformes,ampuláceos, alternos e opostos, marron-negros, de ápice esclarecido, 17.5-40 x 5-10 u; base conoide, 32.5-50 u de diam. - Fialosporos fuscos, clavados, 3-septados, não constrictos de célula basal apiculada, 13.5-18 x 3-7 . Fig. 5.

Sôbre fôlhas vivas de Palmae indet.,associado a Trichobolbus palmae Batista

& Cavalcanti n.sp., Microxyphiomyces minutus Batista & Cavalcanti n.sp., Leptoxyphium lanosum Batista & Cavalcanti n.sp., Cercospora palmae-amazonensis Batista & Cavalcanti n. sp., Setomyces orchideae Batista & Peres, Setomyces minutus Batista & Maia, Phycopeltis sp., Setomyces belluciae Batista & Peres, Sporoschisma insigne Sacc., Rouss. & Bomm., Mycosphaerella tahitensis (Sacc.) Batista, Prillieuxina capizensis (Mendoza) Ryan. Manaus, Amazonas. Leg. A.Chaves Batista, 17.2. 61. Tipo, 21254, IMUR, e isotipo, INPA.

Thallus algiferus superficialis,in nervis foliorum, effusus, cinereo-brunneus, pelliculosus, laevigatus, ex cellulis globosis,1.5-3 u diam., effectus, sine hypothallo. Mycelium etiam superficiale,ex hyphis ramosis,septatis, constrictis, et ex cellulis 5.5-10 x 2-4.5 u, non setosis, compositum, atque sine hyphopodiis. Conidiophori erecti, simplices, aciculares, atro-brunnei, septati, 225-500 x 6-12.5 u, laevigati. Phialides pleurogenae, oblongo-napiformes, ampullaceae, alternatae et oppositae,atro-brunneae,apicaliter brunnescentes, 17.5-40 x 5-10 u,basi conoidi, 32.5-50 u diam.,praeditae.Phialosporae clavatae,3-septatae,non constritae,brunneae,cellulam basalem apiculatam, 13.5-18 x 3-7 u,habentes.In foliis vivis Palmae indet., soc. inien cum

Trichobolbo palmae Batista & Cavalcanti n. sp., Mycroxyphiomyces minutus Batista & Cavalcanti n.sp., Leptoxyphio lanoso Batista & Cavalcanti n.sp., Cercospora palmae-amazonensi Batista & Cavalcanti n.sp., Setomyces orchideae Batista & Peres, Setomyces minutus Batista & Maia, Phycopelte sp., Setomyces belluciae Batista & Peres, Sporoschismate insigni Sacc., Rouss. & Bomm., Mycosphaerella tahitensi Sacc. & Batista, Prillieuxina capizensi (Mendoza) Ryan. - Manaus, Amazonas. Leg. A. Chaves Batista, 17.2.61 - Typus, 21254, IMUR et isotypus in INPA.

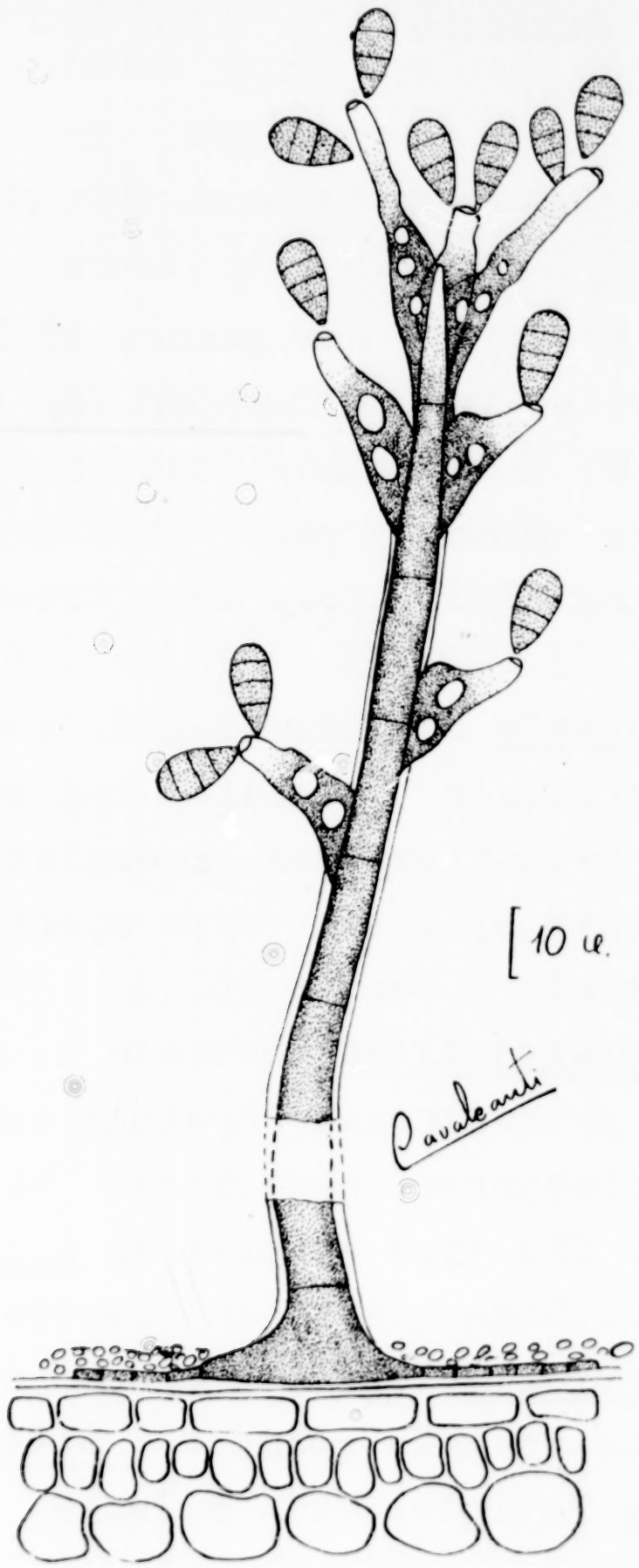

Fig. 5

ASTRABOMYCES AMAZONENSIS Bat. & Cavalcanti n. sp.